202/9.99

®LAMPOCEM

MORTIER DE SCELLEMENT A RETRAIT COMPENSE A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDES

DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

Exemples types d'application

- Scellement de tampons d'écoulement,
- Fixation de gonds, huisseries, charnières, arrêts de volets, etc...,
- Scellement d'installations électriques (boîtiers et gaines),
- Scellement de menuiseries (bois ou métal),
- Scellement de canalisations en béton,
- Blocage de faibles infiltrations d'eau (caves, fosses d'ascenseur, etc.).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LAMPOCEM est un liant prédosé composé de ciments à haute résistance et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI. LAMPOCEM ne contient pas de chlorures.

Après gâchage, LAMPOCEM donne une pâte thixotrope facile à appliquer, même en vertical, sans risque de fluage et sans nécessité de coffrage.

LAMPOCEM durcit rapidement (environ 6 minutes à 20°C), sans retrait et possède les qualités suivantes:

- résistances mécaniques à la compression et à la flexion très élevées, 3 heures après le gâchage
- durcit sans retrait
- imperméabilité et résistance à l'eau
- résistance au cycles gel/dégel.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser LAMPOCEM pour la réparation de structures dégradées en béton (utiliser MAPEGROUT THIXOTROPE ou MAPEGROUT RAPIDO).

- Ne pas utiliser LAMPOCEM pour le calage de machines ou de structures portantes, utiliser MAPEFILL.
- Ne pas utiliser LAMPOCEM pour niveler, ragréer ou réparer des sols, des parois et des gradins (utiliser NIVORAPID).
- Ne pas appliquer LAMPOCEM sur des surfaces sèches ou sales.
- Ne pas gâcher LAMPOCEM avec une quantité d'eau supérieure à celle préconisée et ne pas en ajouter si le mélange à déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre ou autres substances à LAMPOCEM.
- Ne pas exposer les sacs de LAMPOCEM au soleil avant leur utilisation.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être résistants, propres, sains et solides.
Les surfaces lisses doivent être bouchardées pour favoriser l'accrochage. Eliminer toutes parties mal adhérentes ou de faible cohésion puis dépoussiérer.

Humidifier le support à refus avant l'application et laisser ressuer.
(Il ne doit pas persister de film d'eau en surface au moment de l'application de LAMPOCEM).

MAPEI®

Par temps chaud et/ou sur support très absorbant, répéter plusieurs fois l'opération afin de bien saturer le support.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant 200 à 210 g d'eau, verser 1 kg de LAMPOCEM (20 à 21% d'eau) et malaxer avec une truelle ou une spatule jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Pour les quantités importantes, utiliser un malaxeur électrique. Compte tenu de la rapidité de prise de ce produit, ne préparer que la quantité utilisable en 3 minutes.

Application

Appliquer rapidement la gâchée avec une truelle ou une spatule.

Fixation de gonds, huisseries, charnières

Remplir complètement la cavité prévue avec LAMPOCEM puis insérer la charnière ou le gond. Effectuer la finition à la truelle.

Pose de cadre, de châssis ou de dormant

Positionner le châssis ou le dormant et fixer les pattes d'ancrage avec LAMPOCEM puis lisser.
Blocage de faibles infiltrations d'eau
Préparer la gâchée et attendre quelques minutes.

Verdübelung mit LAMPOCEM

Fixierung und Abdichtungsarbeiten mit LAMPOCEM

Lorsque le mélange commence à chauffer, appliquer à la main et maintenir la pression jusqu'à durcissement complet. (Il est conseillé de porter des gants).

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Par temps froid, stocker les sacs dans un local chauffé et gâcher avec de l'eau tempérée (20 à 25°C).

Par temps chaud, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher avec de l'eau froide.

Par temps chaud et/ou fort vent, maintenir la surface de l'application humide pendant l'heure suivant l'application (appliquer un film de polyane ou humidifier régulièrement la surface).

Pour le remplissage en vertical de cavités importantes: effectuer le remplissage en plusieurs couches espacées d'environ 5 minutes.

CONSOMMATION

1,8 kg par litre de volume à remplir.

CONDITIONNEMENT

Sacs de papier de 25 kg.
Cartons de 4 sacs de 5 kg.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité.

N.B.: *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.*
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Ankerverdübelung mit LAMPOCEM

TABLEAU DES DONNEES:

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT **Consistance:**	poudre fine
Couleur:	gris
Poids spécifique:	1,12 kg/l
Extrait sec:	100%
Stockage:	12 mois en emballage d'origine en lieu sec
Nocivité selon CEE 88/379:	Non. Le ciment contenu dans le produit peut, toutefois, provoquer des irritations passagères au niveau de la peau et des yeux. Pour toute information ultérieure, consulter la fiche de sécurité
Risque d'inflammabilité:	aucun
Classification douanière:	2523 90 90
DONNEES D'APPLICATION **Couleur de la pâte:**	gris
Taux de gâchage:	environ 20%
Rapport volumique du mélange:	3 volumes de LAMPOCEM pour 1 volume d'eau
Consistance de la gâchée:	plastique-thixotrope
Densité de la gâchée:	2,09 kg/l
pH de la gâchée:	11
Température mínimale d'application:	+5°C
Temps de prise:	2-4 minutes à +20°C
Delai d'attente avant mise en service:	1-2 heures à +20°C
Delai d'attente entre passes:	5 à 6 minutes à +20°C
CARACTERISTIQUES FINALES: **Caractéristiques mécaniques:**	Les essais de résistance à la compression et à la flexion ont été effectués sur des prismes de mortier 4 cmx4 cmx16 cm; LAMPOCEM a été gâché avec 21% d'eau.
Résistance à la flexion:	
– après 20 minutes	2,0 N/mm²
– après 3 heures	4,0 N/mm²
– après 24 heures	5,5 N/mm²
– après 3 jours	6,5 N/mm²
– après 7 jours	7,0 N/mm²
– après 28 jours	8,0 N/mm²
Résistencia à la compression:	
– après 20 minutes	8,0 N/mm²
– après 3 heures	16 N/mm²
– après 24 heures	20 N/mm²
– après 3 jours	25 N/mm²
– après 7 jours	35 N/mm²
– après 28 jours	40 N/mm²

Fixierung von Dachrinnenhaken mit LAMPOCEM

Fixierung im Elektroinstallationsbereich mit LAMPOCEM

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

N.B. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL

(F) A.G. BETA

M A P E I S A F E T Y & Q U A L I T Y

CERTIQUALITY No. 1517

CERTIQUALITY No. 250/1

The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Mediglia, Italy plant CERTIECO No. 1230

EC ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME Mediglia, Italy plant

This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

MAPEI - FRANCE

M A P E I - I T A L Y

Responsible Care®

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS